



**CURRÍCULO DE LOS DOCTORES PROPUESTOS COMO MIEMBROS DE TRIBUNAL DE LECTURA DE TESIS
DOCTORAL EN LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

DATOS DE LA TESIS

TÍTULO: Optimization Techniques for Automated Software Test Data Generation

DOCTORANDO/A: Francisco Javier Ferrer Urbano

DATOS DEL DOCTOR PROPUESTO

NOMBRE: José Raúl Romero Salguero

D.N.I./PASAPORTE: 30945441E

CORREO ELECTRÓNICO: jrromero@uco.es

ORGANISMO AL QUE ESTÁ VINCULADO: Universidad de Córdoba

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA

1) Participación en proyectos de investigación relacionados con el tema de la tesis (hasta 5 proyectos recientes). Indicar el nombre del proyecto, referencia, duración, entidad financiadora, y tipo de participación (IP/Participante)

- * TIN2015-71841-REDT. Red de excelencia de Ingeniería del Software basada en Búsqueda. 2015 - 2017. Ministerio de economía y competitividad. Participante.
- * TIN2011-22408. New problems in knowledge discovery: A genetic programming approach. 01/01/2012 - 31/12/2014. Ministerio de ciencia e innovación. Participante.
- * TIN2011-15009-E. Scientific research network on technologies for the industrial development of software (Red telemática en tecnologías para el desarrollo industrial de software). 20/01/2012 - 20/01/2013. Ministerio de Ciencia e Innovación. Participante.
- * P08-TIC-3720. ATECSE: Aplicaciones de Técnicas de Extracción de Conocimiento en los Sistemas Educativos. 01/01/2009 - 31/12/2012. Junta de Andalucía. Participante.
- * P07-TIC-3184. MOVIS: Modernización y visualización de sistemas de información complejos. 01/01/2008 - 31/12/2011. Junta de Andalucía. Participante.

2) Publicaciones relevantes relacionadas con el tema de la tesis (hasta 5 contribuciones recientes)

Indicar la referencia completa de cada publicación, incluido su DOI o ISBN

- * A. Ramírez, J.R. Romero, S. Ventura. "A comparative study of many-objective evolutionary algorithms for the discovery of software architectures". Empirical Software Engineering, 2015. Springer. ISSN: 1382-3256. <http://dx.doi.org/10.1007/s10664-015-9399-z>
- * A. Ramírez, J.R. Romero, S. Ventura. "An approach for the evolutionary discovery of software architectures". Information Sciences, vol. 305, pp. 234-255, 2015. Elsevier. ISSN: 0020-0255.
- * A. Ramírez, J.R. Romero, S. Ventura. "On the performance of Multiple Objective Evolutionary Algorithms for Software Architecture Discovery". In Proc. of the 16th annual conference companion on Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2014), pp. 1287-1294. Vancouver, BC, Canada, July 2014. ACM. ISBN: 978-1-4503-2662-9.
- * J.L. Olmo, J.R. Romero, S. Ventura. "Swarm-based metaheuristics in automatic programming: a survey". WIREs Data Mining and Knowledge Discovery, 4(6):445-469, 2014. Wiley. ISSN: 0924-669X.
- * J.M. Luna, J.R. Romero, C. Romero, S. Ventura. "On the Use of Genetic Programming for Mining Comprehensible Rules in Subgroup Discovery". IEEE Transactions on Cybernetics, 44(12):2329-2341, 2014. IEEE. ISSN: 2168-2267.

3) Tesis dirigidas sobre la materia de la tesis (hasta 5 tesis recientes)

Indicar el nombre del doctorando, los directores, la Universidad donde se defendió, y el año de defensa.

- * Aurora Ramírez Quesada. Metaheuristic models to the development of intelligent systems for the decision support in software construction. Universidad de Córdoba. En curso.



* José María Luna Ariza. New challenges in association rule mining: an approach based on genetic programming. Universidad de Granada. 2014.

* Juan Luis Olmo Ortíz. Mining data using automatic programming based on ant colony optimisation. Universidad de Córdoba. 2013.

4) Otros aspectos de su currículum relacionados con el tema de la tesis

* Coorganizador del Track de Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda (SBSE) en las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD).

EL/LA DIRECTOR/A DEL DEPARTAMENTO:

Fdo.:

Fecha: